



Italia

CERTIFICATO CERTIFICATE

Direttiva Macchine 2006/42/CE All. IX- Esame CE del tipo per componenti di sicurezza in accordo alla Direttiva Macchine 2006/42/CE (rif. Allegato IV – 21)

Machinery Directive 2006/42/EC Annex. IX - EC type-examination certificate for safety components (rif. Annex IV – 21)

Certificato No.: <i>Certificate No.:</i>	TÜV IT 0948 15 MAC 0061 B
Data della domanda: <i>Date of submission:</i>	10/11/2014
Nome ed indirizzo del fabbricante: <i>Name and address of manufacturer:</i>	WIDE AUTOMATION S.r.l. Via Malpasso 1340 47842 SAN GIOVANNI IN MARIGNANO (RN)
Prodotto: <i>Product:</i>	Blocchi logici con funzioni di sicurezza per il controllo di tappeti e bordi sensibili alla pressione. <i>Logic units for the monitoring of the pressure sensitive mats and edges to ensure safety function.</i>
Modello/tipo: <i>Model/type:</i>	NC95 & NC96MAT
Norme di riferimento: <i>Reference Standards:</i>	EN ISO 13849-1:2008 – EN ISO 13849-2:2008 – EN 13856-1:2013 – EN 13856-2:2013 IEC 60947-1:2007
Rapporto di prova: <i>Test report:</i>	TR 0948 MAC 0012_R.02

Si certifica che il componente di sicurezza nel campo di applicazione riportato nell'allegato al presente certificato soddisfa i requisiti della direttiva:

We herewith certify that the safety component for the respective scope of application stated in the annex to this EC type-examination certificate meets the requirements of the Directive:

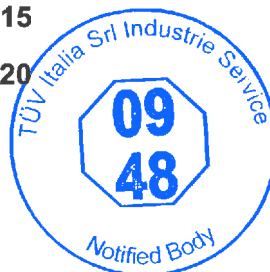
2006/42/CE

Data 1a emissione: <i>First Issue date:</i>	02/04/2015
Data emissione: <i>Issue date:</i>	04/12/2015
Data di scadenza: <i>Expiry date:</i>	01/04/2020



SGQ N° 049A SSI N° 005G PRD N° 081B
 SGA N° 018D ITX N° 001L ISP N° 057E
 SCR N° 009F PRS N° 077C LAB N° 0076

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
 EA, IAF e ILAC
 Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



TÜV Italia S.r.l.
Organismo notificato N° 0948
Notified Body, Identification N° 0948

Gennaro Oliva

Industrie Service Division Manager



Italia

Allegato all'attestato di esame CE del tipo n° TÜV IT 0948 15 MAC 0061 B

1. Campo di applicazione

Le schede elettroniche di sicurezza NC95 e NC96 MAT è progettata per controllare i rischi delle macchine controllando lo stato di tappeti e bordi sensibili alla pressione .

Le centraline di sicurezza NC95 e NC96 MAT dispongono di due uscite di sicurezza (pin 13-14 / 23-24) la cui attivazione è gestita da due contatti normalmente aperti.

Dato l'utilizzo con tappeti e bordi sensibili, la NC95 e NC96 MAT sono in grado di assicurare una categoria di sicurezza 3 secondo la norma EN ISO 13849-1.

La scheda elettronica NC96 MAT deriva dal modello NC95, avendo in comune con essa schema elettrico e funzioni di sicurezza. Nel modello NC95 il ripristino del funzionamento del dispositivo è sempre manuale, mentre nel modello NC96MAT il ripristino è automatico.

I circuiti dei due modelli sono sostanzialmente identici; nel modello NC96 viene esclusa una parte del circuito che non viene collegata come da richiesta di certificazione [D1].

Il componente di sicurezza è compreso nell'allegato IV punto 21 della direttiva macchine 2006/42/CE in quanto appartenente alla categoria "Blocchi logici con funzioni di sicurezza".

2. Caratteristiche tecniche principali

a. Scheda NC95 NC96MAT

Alimentazione:	24 VAC/DC -15% / +10% (50 ÷ 60 Hz)
Corrente assorbita massima:	25 ÷ 70 mA @ 24 V _{DC} 110 ÷ 220 mA @ 24 V _{AC}
Protezione al corto circuito:	fusibile rapido 630 mA
Materiale custodia:	PA 6.6
Montaggio:	guida DIN standard da 35 mm
Grado di protezione:	IP20
Temperatura di esercizio:	-5 ÷ +55 °C
Temperatura di stoccaggio:	-25 ÷ 70 °C
Tensione massima sull'uscita sicura (terminali 13-14, 23-24):	240 V _{AC}



Italia

Corrente massima sull'uscita sicura: 3 A
Tempo di risposta allo stato OFF: < 20 ms
Potenza massima sulle uscite sicure (carico ohmico): 720 VA
Vita meccanica: 10⁷ cicli
Categoria secondo EN ISO 13849-1: 3
PL secondo EN ISO 13849-1: d/e
Schema elettrico: 2CA114SC_A_G01-G02_NC95 del 10/02/2015
2CA114SC_A_G03-G04_NC96 MAT del 10/02/2015

3. Condizioni di validità del certificato

La validità dell'attestato di esame CE del tipo è sottoposta a riesame ogni cinque anni. Qualora la validità non sia prorogata, il fabbricante ha l'obbligo di cessare l'immissione sul mercato della macchina.

Il fabbricante ha l'obbligo di comunicare qualsiasi modifica apportata al tipo approvato. TÜV Italia si riserva di confermare la validità dell'attestato di esame CE del tipo emesso.

4. Note

In accordo a quanto previsto dalla direttiva macchine 2006/42/CE, il richiedente deve informare l'organismo notificato riguardo alle modifiche, sia pure di scarsa importanza, che ha apportato o che intende apportare al componente di sicurezza cui si riferisce il certificato.

Il presente allegato costituisce parte integrante dell'attestato di esame CE del tipo n° **TÜV IT 0948 15 MAC 0061 B**

Sesto San Giovanni 04/12/2015